Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE | TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

MONOCUS4 monokularni mikroskop

40–1000X | WF10X/18 mm | Monokular 30°, 360° | LED 3 W

MONOCUS4 je robusten monokularni šolski mikroskop na istem kovinskem stojalu in z isto optiko kot biološki mikroskop OPTIC101. Akromatski objektivi od 4X do 100X oljni, okular WF10X/18 mm, Abbejev kondenzor N.A. 1,25 z irisno zaslonko in kovinska mehanska mizica omogočajo pravo delo od 40X do 1000X, monokularna glava pa ga naredi preprostega za učence in učilnice z veliko delovnimi mesti.

40–1000X | AKROMATSKI 4X–100X | WF10X/18 MM | ABBE N.A. 1,25 | MEHANSKA MIZICA | LED 3 W

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **MONOCUS4 monokularni biološki mikroskop, presevna svetloba**
Šifra: **PRO4944**
ID dokumenta: **COL-TEC-MONOCUS4-SL** | Izdaja: **2026-11**
Format: **A4 ležeče | COLO.Science TechSpec v2.5**

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA

ZAHTEVAJTE PONUDBO



MONOCUS4 monokularni mikroskop | 40–1000X | LED 3 W

POVEČAVA
40X do 1000X
WF10X/18 mm

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MONOCUS4 monokularni mikroskop

Kovinsko stojalo in optika OPTIC101 s preprosto monokularno glavo

40–1000X | WF10X/18 MM | MIZICA 140 × 130 MM | LED 3 W | **Mikroskopija v svetlem polju za šole, vaje in osnovno laboratorijsko delo**

Pregled

Optika

Objektivi: akromatski 4X, 10X, 40X (vzmetni) in 100X (vzmetni, oljni), dolžina tubusa 160 mm.

Okular: WF10X, vidno polje 18 mm.

Glava: monokularna, naklon 30°, vrtljiva 360°.

Kondenzor: Abbe N.A. 1,25 z irisno zaslonko in držalom filtrov.

Revolver: za 4 objektive.

Mizica in ostrenje

Mehanska mizica: 140 × 130 mm z dvojnim držalom preparatov.

Ostrenje: koaksialno grobo in fino na obeh straneh.

Zaščita: omejevalnik ostrenja ščiti preparate in objektive.

Osvetlitev

Osvetlitev: LED 3 W, nastavljiva — nizka poraba, brez segrevanja, dolga življenjska doba.

Napajanje: 100–240 V AC.

Ohišje in trajnost

Povsem kovinsko telo in mizica: stabilnost in dolga življenjska doba v učilnici.

Skupna platforma: isto stojalo in objektivi kot OPTIC101.

Prikaz slike

Opcije: digitalni okular, C-mount adapter in adapter za digitalno kamero.

Delo s kamero: za stalno delo s kamero izberite trinokularni OPTIC101.

GLAVA	SKUPNA POVEČAVA	OKULAR	OSVETLITEV
Monokular 30°, 360°	**40X do 1000X**	**WF10X / 18 mm**	**LED 3 W**

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

MONOCUS4 tehnične lastnosti

Vrednosti posameznega naročila so tiste, potrjene v ponudbi COLO.Science

Model	Šifra	Glava	Objektivi (standard)	Osvetlitev
MONOCUS4	PRO4944	Monokularna, 30°, 360°	Akromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, oljni)	LED 3 W

Optika

Glava	Monokularna, naklon 30°, vrtljiva 360°
Okular	WF10X, vidno polje 18 mm
Objektivi	Akromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, oljni)
Optični sistem	Dolžina tubusa 160 mm, krovno steklo 0,17 mm
Skupna povečava	40X do 1000X
Kondenzor	Abbe N.A. 1,25 z irisno zaslonko in držalom filtrov

Mizica, ostrenje, osvetlitev in ohišje

Revolver	Za 4 objektive
Mizica	Mehanska 140 × 130 mm, dvojno držalo preparatov
Ostrenje	Koaksialno grobo in fino na obeh straneh, omejevalnik
Osvetlitev	LED 3 W, nastavljiva
Napajanje	100–240 V AC
Telo	Povsem kovinsko stojalo in mizica

MIKROSKOPI — PREGLED
KATALOG MIKROSKOPOV
STRAN IZDELKA
ZAHTEVAJTE PONUDBO

Standardna dobava in opcije

● standard ○ dodatna oprema

Postavka	MONOCUS4
GLAVA	
Monokularna glava, naklon 30°, vrtljiva 360°	●
OKULARJI	
Okular WF10X/18 mm	●
Okular WF10X/20 mm	○
Okular WF10X/18 mm s kazalcem	○
Okular WF10X/20 mm z mikrometrsko skalo	○
Digitalni okular (kamera)	○
AKROMATSKI OBJEKTIVI, DOLŽINA TUBUSA 160 MM	
Akromatski objektiv 4X	●
Akromatski objektiv 10X	●
Akromatski objektiv 20X	○
Akromatski objektiv 40X (S)	●
Akromatski objektiv 60X	○
Akromatski objektiv 100X (S, oljni)	●

Postavka	MONOCUS4
REVOLVER, MIZICA IN KONDENZOR	
Revolver za 4 objektive	●
Mehanska mizica 140 × 130 mm, dvojno držalo preparatov	●
Abbejev kondenzor N.A. 1,25 z irisno zaslonko	●
OSVETLITEV	
LED osvetlitev 3 W, nastavljiva	●
Napajanje 100–240 V	●
ADAPTERJI ZA KAMERO	
C-mount adapter	○
Adapter za digitalno kamero	○
DRUGO	
Zaščitna prevleka	●
Imerzijsko olje	●
Varovalka	●
Napajalni kabel	●
Navodila za uporabo	●

Podrobnosti in uporaba



MONOCUS4 — monokularna glava, LED 3 W



Monokularna glava in revolver za 4 objektive



Akromatski objektivi 4X–100X, dvojno držalo preparatov

Tipični uporabniki in vzorci

Šole: pouk biologije v osnovnih in srednjih šolah
Visokošolsko izobraževanje: prve vaje na fakultetah
Vzorci: pripravljeni preparati, barvani razmazi, rastlinske rezine, bakterije pri 1000X z oljem
Učilnice: veliko enakih, preprostih delovnih mest

Zakaj MONOCUS4

Preprost: en okular, brez nastavljanja razdalje med očmi
Prava optika: akromatski 4X–100X oljni, Abbe N.A. 1,25
Vzdržljiv: povsem kovinsko stojalo in mizica
Skupna platforma: isto stojalo, objektivi in oprema kot OPTIC101
COLO podpora: mikroskopi, kamere in oprema od enega dobavitelja

COLO PRODAJA IN TEHNIČNA PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255 Buče, Slovenija

MONOCUS4 ali OPTIC101? Sporočite nam število delovnih mest in kaj bodo učenci opazovali. COLO.Science bo predlagal ustrezen model in opcije.

HITER KONTAKT

Web: colo.si

Email: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Če ta mikroskop ne ustreza povsem vaši uporabi ali potrebna dodatna oprema ni navedena, nas kontaktirajte — naši inženirji bodo predlagali tehnično rešitev. Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri izdelka. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije ali prevzemnih meril, potrjenih v uradni ponudbi, predračunu ali potrditvi naročila COLO.Science. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila v okviru izboljšav izdelka. Cene B2B so neto, brez DDV.

MIKROSKOPI — PREGLED
KATALOG MIKROSKOPOV
STRAN IZDELKA
ZAHTEVAJTE PONUDBO